

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/004468

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F9/445

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 247 128 B1 (FISHER JERALD C ET AL) 12 June 2001 (2001-06-12) the whole document -----	1-16
A	US 5 761 380 A (LEWIS ET AL) 2 June 1998 (1998-06-02) abstract -----	
A	WO 02/46914 A (ADUVA INC; TE'ENI, MODDI; SHUFER, ILAN) 13 June 2002 (2002-06-13) abstract -----	
A	US 6 182 275 B1 (BEELITZ ALAN E ET AL) 30 January 2001 (2001-01-30) abstract -----	
A	US 6 282 711 B1 (HALPERN JOSEPH E ET AL) 28 August 2001 (2001-08-28) abstract -----	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 August 2005

Date of mailing of the international search report

16/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beyer, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/004468

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 6247128	B1	12-06-2001	US	6038399 A		14-03-2000
US 5761380	A	02-06-1998	NONE			
WO 0246914	A	13-06-2002	AU	2246102 A		18-06-2002
			AU	3770201 A		11-12-2001
			WO	0246914 A2		13-06-2002
			US	2004015946 A1		22-01-2004
US 6182275	B1	30-01-2001	AU	8090098 A		12-08-1999
			BR	9803223 A		19-10-1999
			CN	1238494 A		15-12-1999
			DE	19900500 A1		29-07-1999
			FR	2778252 A1		05-11-1999
			GB	2335768 A ,B		29-09-1999
			IE	980561 A1		28-07-1999
			IT	T0990026 A1		26-07-1999
			JP	11213038 A		06-08-1999
			SG	72842 A1		23-05-2000
			TW	403873 B		01-09-2000
US 6282711	B1	28-08-2001	NONE			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/004468

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F9/445

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F H04L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 247 128 B1 (FISHER JERALD C ET AL) 12. Juni 2001 (2001-06-12) das ganze Dokument -----	1-16
A	US 5 761 380 A (LEWIS ET AL) 2. Juni 1998 (1998-06-02) Zusammenfassung -----	
A	WO 02/46914 A (ADUVA INC; TE'ENI, MODDI; SHUFER, ILAN) 13. Juni 2002 (2002-06-13) Zusammenfassung -----	
A	US 6 182 275 B1 (BEELITZ ALAN E ET AL) 30. Januar 2001 (2001-01-30) Zusammenfassung -----	
A	US 6 282 711 B1 (HALPERN JOSEPH E ET AL) 28. August 2001 (2001-08-28) Zusammenfassung -----	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

2. August 2005

16/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beyer, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/004468

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6247128	B1	12-06-2001	US	6038399 A		14-03-2000
US 5761380	A	02-06-1998	KEINE			
WO 0246914	A	13-06-2002	AU	2246102 A		18-06-2002
			AU	3770201 A		11-12-2001
			WO	0246914 A2		13-06-2002
			US	2004015946 A1		22-01-2004
US 6182275	B1	30-01-2001	AU	8090098 A		12-08-1999
			BR	9803223 A		19-10-1999
			CN	1238494 A		15-12-1999
			DE	19900500 A1		29-07-1999
			FR	2778252 A1		05-11-1999
			GB	2335768 A ,B		29-09-1999
			IE	980561 A1		28-07-1999
			IT	T0990026 A1		26-07-1999
			JP	11213038 A		06-08-1999
			SG	72842 A1		23-05-2000
			TW	403873 B		01-09-2000
US 6282711	B1	28-08-2001	KEINE			